

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi powiatowej nr 1347D ul. Żmigrodzka w miejscowości Prusice polegająca na przebudowie jezdni oraz remoncie chodnika
ADRES INWESTYCJI: Gmina Prusice dz. 662/1, 663, 667 AM-1 obręb Prusice w miejscowości Prusice
NAZWA INWESTORA: Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy
ADRES INWESTORA: ul. Łączna 1c, 55-100 Trzebnica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
mgr inż. Adam Ozimina

DATA OPRACOWANIA: Mazrec 2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
Mazrec 2021

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa drogi powiatowej nr 1347D ul. Żmigrodzka w m. Prusice					
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		383 / 1000	km	0,383	
				RAZEM	0,383
2 d.1	KNR 2-31 0813-07 analogia	Rozebranie krawężników kamiennych na ławie betonowej	m		
		338	m	338,000	
				RAZEM	338,000
3 d.1	KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na ławie betonowej	m		
		159	m	159,000	
				RAZEM	159,000
4 d.1	KNR 2-31 0803-01 0803 -02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm - chodnik bitumiczny	m2		
		140	m2	140,000	
				RAZEM	140,000
5 d.1	KNR 2-31 0810-02 kalk. własna	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		851	m2	851,000	
				RAZEM	851,000
6 d.1	KNR 2-31 0806-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce piaskowej pod kanalizację deszczową	m2		
		145	m2	145,000	
				RAZEM	145,000
7 d.1	KNR 4-05I 0411-02 analogia	Rozbiórka studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
8 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103 -05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 4 km lub w przypadku materiałów nadających się do ponownego wbudowania złożenie na palety i wywóz w miejsce wskazane przez zamawiającego	m3		
		43 {krawężniki}	m3	43,000	
		5,6 {nawierzchnia bitumiczna - chodnik}	m3	5,600	
		68,1 {kostka betonowa}	m3	68,100	
		30 {kostka kamienna}	m3	30,000	
		2 {wpusty deszczowe}	m3	2,000	
				RAZEM	148,700
9 d.1	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		2395	m2	2 395,000	
				RAZEM	2 395,000
2		Odwodnienie			
10 d.2	KNR 2-01 0205-03 0214 -03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość 4 km	m3		
		205	m3	205,000	
				RAZEM	205,000
11 d.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm - pod studnie, wpusty rurociąg kanalizacji deszczowej	m3		
		15	m3	15,000	
				RAZEM	15,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
13 d.2	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		93	m	93,000	
				RAZEM	93,000
14 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
15 d.2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne z PP fi 600	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.2	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
17 d.2	KNR 2-01 0320-0101 + KNR 2-01 0236-01 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m wraz z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		125	m3	125,000	
				RAZEM	125,000
18 d.2	KNR 2-31 0114-05 0114 -06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 23 cm - podbudowa na odcinku kanalizacji deszczowej oraz uzupełnienie wokół studni i wpustów	m2		
		140	m2	140,000	
				RAZEM	140,000
19 d.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		140	m2	140,000	
				RAZEM	140,000
20 d.2	KNR 2-31 0310-01 0310 -02	Nawierzchnia z AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		140	m2	140,000	
				RAZEM	140,000
3		Elementy ulic			
21 d.3	KNR 2-31 0401-01 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II - wraz i kosztami utylizacji z wywozem urobku	m		
		705	m	705,000	
				RAZEM	705,000
22 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa zwykła	m3		
		705 * 0,06 {krawężniki}	m3	42,300	
		390 * 0,04 {obrzeża}	m3	15,600	
				RAZEM	57,900
23 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		577	m	577,000	
				RAZEM	577,000
24 d.3	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej	m		
		147	m	147,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	147,000
25 d.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		390	m	390,000	
				RAZEM	390,000
4		Poszerzenie			
26 d.4	KNR 2-01 0205-03 0214 -03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km	m3		
		50 * 0,55	m3	27,500	
				RAZEM	27,500
27 d.4	KNR 2-31 0111-03 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5-5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
28 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114 -06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
29 d.4	KNR 2-31 0310-01 0310 -02	Nawierzchnia z AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
5		Nawierzchnia chodnika i zjazdów			
30 d.5	KNR 2-31 0107-01 analogia	Wzmocnienie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 15 cm Krotność = 1,5	m2		
		930 {chodnik}	m2	930,000	
		322 {zjazdy}	m2	322,000	
				RAZEM	1 252,000
31 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru szarego o grubości 8 cm wraz z wyrównaniem podsypki- chodnik	m2		
		930	m2	930,000	
				RAZEM	930,000
32 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru grafitowego o grubości 8 cm wraz z wyrównaniem podsypki - zjazdy	m2		
		322	m2	322,000	
				RAZEM	322,000
6		Remont chodnika i zjazdów			
33 d.6	KNR 2-31 0107-01 analogia	Wzmocnienie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 15 cm	m2		
		155{chodnik}	m2	155,000	
		10,5 {zjazdy}	m2	10,500	
				RAZEM	165,500
34 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru szarego o grubości 8 cm wraz z wyrównaniem podsypki- chodnik	m2		
		155	m2	155,000	
				RAZEM	155,000
35 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru grafitowego o grubości 8 cm wraz z wyrównaniem podsypki - zjazdy	m2		
		10,5	m2	10,500	
				RAZEM	10,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		Nawierzchnia jezdni			
36 d.7	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne z siatki wstępnie nasączonej bitumem o wytrzymałości 100/100 kN/m przyjęto 1/3 powierzchni jezdni oraz połączenie na poszerzeniu	m2		
		815	m2	815,000	
				RAZEM	815,000
37 d.7	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		2 * 2445	m2	4 890,000	
				RAZEM	4 890,000
38 d.7	KNR 2-31 0310-01 0310 -02 analogia	Warstwa wyrównawcza z AC16W o średniej grubości 5cm	m2		
		2445	m2	2 445,000	
				RAZEM	2 445,000
39 d.7	KNR 2-31 0310-05 0310 -06	Nawierzchnia z AC11S - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		2445	m2	2 445,000	
				RAZEM	2 445,000
40 d.7		Wykonanie wyniesionego przejścia dla pieszych o nawierzchni bitumicznej	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.7	KNR 2-31 0114-07 0114 -08 analogia	Pobocza gruntowe obsiane trawą o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		125	m2	125,000	
				RAZEM	125,000
8		Docelowa organizacja ruchu			
42 d.8		Wykonanie docelowej organizacji ruchu zgodnie z projektem docelowej organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Prace towarzyszące			
43 d.9	kalk. własna	Wykonanie odbudowy murka ceglanego (przyczółek przepustu) wraz z zakupem i montażem poręczy ochronnych na zewnętrznej powierzchni przyczółka	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.9	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
45 d.9	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych wraz z wymiana pokryw studni kablowej na nowe betonowe	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
46 d.9		Zakup i montaż radarowego wyświetlacza prędkości przy szkole podstawowej lokalizacja zgodnie z ustaleniami Zamawiającego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000